

SUR QUELQUES ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES DE LA RÉPUBLIQUE
DE L'ÉQUATEUR.

PAR MM. P. DANGUY ET H. CHERMEZON.

Les Andes de l'Équateur ont été souvent explorées au point de vue botanique et leur flore est, à l'heure actuelle, relativement assez bien connue. Cependant l'examen des importantes collections faites par M. Rivet et déposées dans l'Herbier du Muséum nous a permis de reconnaître l'existence d'un certain nombre d'espèces et de variétés non encore décrites; nous donnons ici les diagnoses d'une partie d'entre elles.

Parmi ces espèces, nous attirerons tout spécialement l'attention sur *Columella lucida*, qui se trouve être la cinquième de ce petit genre et par conséquent de la famille si enrichie des Columelliacées; les quatre autres croissent dans les mêmes régions (Équateur, Pérou, Bolivie), et l'aire de la famille est ainsi de fort peu d'étendue.

Berberidaceæ.

Berberis pichinchensis Turcz. var. *Riveti* nov. var.

A typo differt foliis subtus glaucissimis rete nervorum vix manifesto.

ÉQUATEUR : Mirador, août 1902 (Rivet, 203).

Caryophyllææ.

Cerastium Trianæ nov. sp. [sect. *Orthodon*].

Cerastium glutinosum Triana et Planch. in *Ann. sc. nat.*, 4^e sér., XVII, 151; Jameson, *Syn. pl. Æquat.*, I, 43 (non H. B. K, nec Fries),

Perennis. — *Caulis* ascendens, 25–40 cm. alt., breviter sed dense pubescens, apice ± glandulosus. — *Folia* numerosa, infima ± conferta, suprema internodium æquantia vel vix breviora, lineari-lanceolata, 1 1/2–2 cm. long., basi 3–4 mm. lat., acuta, subrigida, dense pubescentia pilis brevibus rectis, margine manifeste revoluta, nervo subtus prominulo. *Inflorescentia* ± contracta, pauciflora; bractæe herbacæ; pedicelli sub anthesi cernui, breves (1/2 – 1 cm. long.), piloso-glandulosi. — *Sepala* 5, lanceolata, subobtusata,

5-6 mm. long., dorso piloso-glandulosa, margine scariosa. — Petala 5, biloba, 7-8 mm. long., alba. — Stamina 10; filamenta glabra. — Styli 5. — Capsula matura 10-12 mm. long.; semina tuberculata.

ÉQUATEUR : Mirador, août 1902 (Rivet, 204); Andes de Quito (Jameson, 557). — COLOMBIE : plateau de Tuquerres (province de Pasto), 3,000-3,400 m. (Triana).

Voisin de *C. glutinosum* H. B. K. (non Fries), de Colombie, dont il diffère par sa pubescence plus courte, ses feuilles plus étroites, moins molles, à bords révolutes, et ses pédicelles floraux relativement courts.

Melastomaceæ.

Brachyotum Riveti nov. sp. [sect. *Dicentra*].

Frutex 1 m. 20 alt. — *Rami* numerosi, graciles, tetragoni, nodosi, basi denudati, statu juvenili pilis setiformibus brevibus adpressis vestiti, demum glabrescentes. — *Folia* numerosa, petiolo gracili brevi (1-2 mm.) vix piloso; lamina parva (7-12 mm. long., 3-4 mm. lat.) ovata vel ovato-lanceolata, subobtusa, rigida, 3-nervata (nervis secundariis obsolete), integerrima, margine subrevoluta; pagina superior sublucida glaberrima, inferior pallidior margine ac nervis pilis nonnullis setiformibus brevibus adpressis munitis. — *Flores* 3-5-nati, ebracteati, cernui, pentameri, 12-16 mm. long., pedicellis gracilibus 1/2 cm. long. — *Calyx* rubescens, campanulatus, basi attenuatus, pilis nonnullis setiformibus brevibus conspersus, tubo 5 mm. long., lobis 5 triangularibus 4-5 mm. long. margine ciliatis. — *Petala* 5, subrotundata, 12 mm. long., atrocærulea vel violacea, margine ciliata. — *Stamina* 10, æquilonga; filamenta brevina; antheræ oblongæ, connectivo bicalcarato. — *Ovarium* 5-6 mm. long., 5-loculare, apice pilosum. — *Capsula* ovata, 8-10 mm. long., 5-dentata; semina numerosa, parva (1/2-3/4 mm.), cochleata, tuberculata.

ÉQUATEUR : El Pelado, janvier 1903 (Rivet 342); Naes, février 1903 (Rivet, 362); chemin d'El Angel à la Posta, 3,500 m., février 1903 (Rivet, 407). — COLOMBIE : forêts du Quindio (province de Mariquita), 3,000 mètres (Triana).

Voisin de *B. cernuum* Triana, dont il diffère par ses feuilles plus nombreuses, bien plus petites, plus étroites, plus obtuses, à nervures secondaires peu marquées, ses fleurs également plus petites, son calice à lobes égalant seulement le tube, et ses pétales arrondis.

Miconia Riveti nov. sp. [sect. *Amblyarrhena*].

Frutex. — *Rami* juveniles tetragoni, tomentosoferruginei. — *Folia* petiolo 2 cm. long.; lamina ampla (20 cm. long., 10 cm. lat.), elliptica,

basi rotundata haud cordata, apice acuminata, rigida, plana, 5-plinervata, minute dentata, pagina superiore glabra, inferiore sparse fusco-puberula nervis reticulato-prominulis. — Panicula pyramidalis, ramis arcuato-divaricatis. — Flores pentameri, pedicello brevissimo (1–2 mm.). — Calyx campanulato-subglobosus, 1 1/2 mm. long., dense puberulus, lobis 5 obtusis minimis. — Petala 5, recurvata, ovata, apice retusa, 1 mm. long., violacea. — Stamina 10, subæquilonga; filamenta glabra, longa, basi dilatata; antheræ oblongæ, 1-porosæ, connectivo basi leviter bituberculato. — Ovarium globosum, 3-loculare; stylus 5 mm. long., glaber, stigmatè subcapitato. — Bacca globosa; semina numerosa, ellipsoideæ.

ÉQUATEUR : Hacienda de San Nicolas, août 1903 (Rivet, 816).

Voisin de *M. psychophila* Naud., dont il diffère par ses feuilles 5-plinerves, non cordées, plus épaisses, sa panicule à rameaux plus étalés, ses fleurs de moitié plus petites, et son calice pubérescent.

Rubiaceæ.

Arcytophyllum Riveti nov. sp.

Frutex ramis principalibus elongatis, ramulos laterales numerosissimos brevissimos (1/2–2 cm. long.) floriferos ferentibus. — Folia ternata, confertissima, ericoidea, brevissima, 2 mm. long., vix 1/3 mm. lat., margine revoluta, acuta, breviter mucronata, glabra, lucida, stipulis brevibus dentatis. — Flores solitarii, terminales, numerosi. — Calyx 2 mm. long., tubo conico; lobi 4, lobulis simplicibus vel 3-dentatis interpositis, erecti, lanceolati, acuti, tubum æquantes vel parum superantes. — Corolla 5–6 mm. long., albo-violacea, tubo elongato fauce glabro; lobi 4, ± patentes, lanceolato-triangularés, subacuti, 1/2 tubum æquantes. — Stamina 4, demum exserta; filamenta 1–1 1/2 mm. long., fauce corollæ inserta; antheræ ellipsoideæ. — Ovarium 2-loculare; stylus haud exsertus, stigmatè breviter bifido. — Capsula 2 mm. long., lobis calycinis coronata, bivalvis, loculis 3–4 spermis.

ÉQUATEUR : Chillacocha, 3,500 m., janvier 1905 (Rivet, 774).

Se distingue d'*A. parvifolium* Krause, dont il a le port, par ses feuilles ternées, ses fleurs non en cymes et son calice pourvu de lobules.

Vacciniaceæ.

Macleania punctata Hook. var. *puberula* nov. var.

A typo differt foliis minoribus crassioribus, calyce puberulo tubo angustiore, corolla puberula.

ÉQUATEUR : Danas, 3,792 m., décembre 1903 (Rivet, 520).

Ceratostema chillacochense nov. sp.

Frutex 1 m. alt., ramis junioribus puberulis. — *Folia* subconferta, breviter petiolata, elliptica, 25–35 mm. long., 12–15 mm. lat., basi et apice subobtusata, haud mucronata, integerrima, coriacea, glabra, plana, margine leviter incrassato-subrevoluta, nervis supra obsoletis, subtus principali et 1–2 secundariis vix prominulis. — *Flores* axillares, subfasciculati, cum pedicellis crassis vix 6 mm. long. puberulis infra calycem articulati. — *Calyx* campanulatus, puberulus, tubo 5 mm. long.; lobi 5, late ovati, 3 mm. long., breviter mucronati. — *Corolla* rubra, carnosa, breviter puberula, subcylindrica, 15 mm. long., inferne inflata 5–6 mm. lat.; lobi 5, erecti, anguste triangulares, 5–6 mm. long. — *Stamina* 10, aequalia, breviter exserta; filamenta brevissima, distincta, glabra; antherae elongatae, subgranulosae, tubis 2 levibus, tenuibus haud rigidis, parte fertili longioribus, apice distinctis, poro apicali obliquo elliptico. — *Ovarium* 5-loculare; stylus filiformis.

ÉQUATEUR : Chillacocha, 3.500 m., janvier 1905 (Rivet, 772).

Diffère de *C. Harmsianum* Hørold par ses fleurs non solitaires, plus petites, ses filets staminaux glabres, et ses feuilles plus grandes et moins arrondies à la base.

Ericaceae.

Gaultheria serrulata nov. sp.

Frutex ramis juvenilibus brevissime puberulis haud glandulosis. — *Folia* brevissime petiolata, elliptica, basi subrotundata, apice subobtusata mucronata, 15–20 mm. long., 7–10 mm. lat., glaberrima, coriacea, crassiuscula, margine subrevoluta acute et regulariter multiserrulata, pagina superiore nervis impressis et rete nervulorum manifesto, pagina inferiore pallidiore nervis vix prominulis et rete nervulorum obsoletis. — *Pedunculi* axillares, solitarii, 6–12 mm. long., patentes; subarcuati, puberuli, haud glandulosi, uniflori, basi 2–4-bracteati, bracteis ellipticis 3–4 mm. long., 2 1/2 mm. lat., obtusis, tenuibus, rubescentibus. — *Calyx* rubescens, glabrescens, tubo 2 mm. long.; lobi 5, crassiusculi, 4 mm. long., triangulares, margine leviter ciliati. — *Corolla* ovato-urceolata, 8–10 mm. long., 6 mm. lat., rubra, crassiuscula, glabra; lobi 5, vix 1/2 mm. long. — *Stamina* 10, subaequalia; filamenta 3 mm. long., sparse pilosa; antherae subellipsoïde, vix 2 mm. long., loculis bicornibus. — *Ovarium* 5-loculare, puberulum, 2 mm. long., 3 mm. diam.; stylus 3 mm. long., cylindricus, basi subpilosus. — *Capsula* 6–8 mm. diam., puberula.

ÉQUATEUR : Niarihuiña, 3,900 m., décembre 1904 (Rivet, 739).

Se distingue de *G. saxicola* Wedd. et de *G. vaccinioides* Griseb. par ses feuilles plus épaisses, à dents très nombreuses, et par ses fleurs de longueur double; de plus, dans le premier, les feuilles sont plus larges,

ovales, à dents obtuses, et les pédoncules floraux sont glabres; les feuilles du second sont également de forme bien différente, plus petites, plus aiguës et à dents presque aristées.

Bejaria æstuans Mutis var **macrantha** nov. var.

Bejaria grandiflora Benth. *Pl. Hartw.*, 143 (non H. B. K.).

A typo differt inflorescentia densiore, floribus majoribus, 3 cm. long., numerosis.

ÉQUATEUR: Chillacocho, 3.500 m., janvier 1905 (Rivet, 902); Loja (Hartweg, 796): sans indication de localité (Poortmann, 89).

Columelliaceæ.

Columellia lucida nov. sp.

Fruter 1 m. 20 alt., ramosissimus, ramis erectis, ± intricatis, glabris, basi longe denudatis nodosis, usque ad flores dense foliatis. — Folia opposita, conferta, basi in petiolum brevissimum (1-2 mm.) canaliculatum leviter puberulum attenuata; lamina ovato-cuneiformis, leviter inæquilateralis, 10-15 mm. long., 5-9 mm. lat., acumine brevi et sæpe subrecurvato instructa, coriacea, margine leviter incrassata, integerrima vel rarius apice vix 1-2-dentata, demum glaberrima sed stata juvenili pilis brevissimis caducis margine et nervo principali munita; pagina superior valde lucida, fusca; pagina inferior haud lucida, pallidior, viridula, nervo principali prominulo, nervis aliis obsoletis. — Flores 1 cm. long., terminales, solitarii vel ternati, pedicello 2-bracteato, leviter puberulo, florem æquante vel brevior. — Calyx tubo brevi conico puberulo; lobi 5, foliacei, erecti, rigidi, punctati, intus lucidi, oblongi, sinu truncato, apice mucronati, 4 mm. long., tubo longiores. — Corolla 8-10 mm. diam., 8 mm. long., calycem superans, lutea; lobi 5, ovato-rotundati, tubum æquantes. — Stamina 2, ad quartam partem corollæ inserta; filamenta brevia; antheræ ± globosæ, loculis contortis. — Ovarium 2-loculare; stylus basi arcuatus, haud exsertus, stigmatè sublobato.

ÉQUATEUR: Narihuiña, 3900 m., décembre 1904 (Rivet, 740).

Voisin par sa taille et ses feuilles courtes, subsessibles, de *C. obovata* Ruiz et Paz., dont il diffère par son port assez spécial, sa glabrité, ses feuilles entières ou presque, luisantes en dessus, et son calice à lobes foliacés plus grands, séparés par des sinus tronqués.

Scrophulariaceæ.

Bartsia laxissima nov. sp.

Perennis, ± puberulus haud glandulosus. — Caulis subflexuosus, erectus, basi prostratus, 30-35 cm. long., bifariam puberulus, internodiis longis. —

Folia 15–20 mm. long., 3–5 mm. lat., oblonga, basi attenuata, obtusa, crenata crenis vix bullatis, pagina superiore glabra, pagina inferiore parum pilosa, margine ciliata. — *Inflorescentia* elongata, laxissima; bracteae floribus breviores, gradatim minus crenatae, supremæ subintegre. — *Flore* pedicellati; pedicelli sub anthesi breves, 1–2 mm., demum accrescentes, fructiferi 10 mm. long. — *Calyx* oblongo-campanulatus, 5–6 mm. long., puberulus, haud glandulosus, fructiferus 8–9 mm. long., glabrescens; lobi lanceolato-lineares, subacuti, tubo parum breviores. — *Corolla* cærulescens, 10 mm. long.; tubus parum exsertus; galea puberula, haud glandulosa, quam labium duplo longior; labii lobi breves, subrotundati. — *Antheræ* dense pilosæ. — *Capsula* 7–8 mm. long., 4 mm. lat., apice densiuscule hirta, stylo accrescente 6–7 mm. long.

ÉQUATEUR : Naes, février 1903 (Rivet, 354).

Diffère de *B. ciliolata* Benth. par son inflorescence très lâche, à fleurs relativement longuement pédicellées et à bractées supérieures entières, son calice non glanduleux, et sa corolle à casque dépassant plus longuement la lèvre inférieure.

Labiatae.

Gardoquia taxifolia H. B. K. var. *loxensis* nov. var.

Gardoquia taxifolia Benth. *Pl. Hartw.*, 145, et in DC. *Prod.*, XII, 236; Jameson, *Syn. pl. Aequat.*, II, 294 (non H. B. K.).

A typo differt foliis latioribus (4–6 mm.) leviter dentatis, calycibus minoribus (6–7 mm. long., 1–1 1/2 mm. lat.) densius puberulis dentibus multo brevioribus (vix 1 1/2 mm.).

ÉQUATEUR : Chillacocha, 3,500 m., février 1905 (Rivet, 908); Loja (Hartweg, 808).

Amarantaceae.

Telanthera aristata nov. sp. [sect. *Brandesia*].

Caulis herbaceus, erectus, ramosus, striatus, densissime pilosus pilis patentibus longiusculis. — *Folia* remota, breviter petiolata, petiolo piloso 5–15 mm. long.; lamina ovato-elliptica, 6–8 cm. long., 2 1/2 – 3 1/2 cm. lat., acuminata, basi attenuata, integerrima, tenuis, utrinque adpresse et sparse pilosa, margine ciliata, nervis subtus vix prominulis. — *Pedunculi* simplices, 5–10 cm. long., folia superantes, graciles, pilosi. — *Capitula* solitaria, aphylla, ovata, 6–10 mm. long., 5–7 mm. lat., floribus cum pedicello brevisimo articulatis. — *Bracteae* florales ovatae, albidae, glabrae, inæquales, media breviter mucronata, laterales longe mucronato-aristatae 1/2 calycem superantes. — *Sepala* 5, æqualia, 2 1/2–3 mm. long., lanceolata, acuta, angusta, rigidiuscula, albida, nitida, obsolete 3-nervata, dorso usque ad mediam partem

hirta. — Stamina 5, basi in tubum $1/2$ calycem æquantem coalita; filamenta subulata, brevia; antheræ 1-loculares, oblongæ; staminodia interposita antheras vix superantia, lata, margine integra, apice inæqualiter 3-4-lacinata. — Ovarium ovoideum, tubo brevius; stylus brevis, stigmatè capitato.

ÉQUATEUR : Hacienda de San Nicolas, août 1903 (Rivet, 811).

Voisin de *T. microcephala* Moq., dont il diffère par sa tige à pubescence étalée beaucoup plus abondante, ses bractées florales latérales dépassant nettement la moitié du calice et terminées en un mucron aristé bien plus long, et enfin par ses sépales hérissés sur le dos dans leur moitié inférieure, plus aigus et à nervures latérales moins marquées dans le haut.

Telanthera Riveti nov. sp. [sect. *Brandesia*].

Caulis suffruticosus, erectus, ramosus, angulatus, puberulus. — *Folia subremota, breviter petiolata, petiolo vix puberulo 5-8 mm. long.*; *stamina elliptica, 4-5 cm. long., 2-2 1/2 cm. lat., breviter acuminata, basi attenuata, integerrima, utrinque adpresse pilosa demum glabrescens, nervis subtus vix prominulis*. — *Pedunculi trichotomi, 4-5 cm. long., robusti, pilosi*. — *Capitula ternata, glomerata, aphylla, ovato-ellipsoidea, 6-10 mm. long., 5-7 mm. lat., floribus cum pedicello brevissimo articulatis*. — *Bracteæ florales late ovatæ, subhyalinæ, dorso pilosæ, subæquales, breviter mucronatæ, 1/3 calycem æquantes*. — *Sepala 5, æqualia, 3 mm. long., lanceolata, angusta, acuta, sordide roseo-albida, nitida, margine scariosa, dorso pilis longiusculis dense tecta*. — *Stamina 5, basi in tubum 1/2 calycem æquantem coalita; filamenta subulata, brevissima; antheræ 1-loculares, oblongo-lineares; staminodia interposita antheras æquantia, latiuscula, margine integra, apice inæqualiter 3-5-lacinata*. — *Ovarium subglobosum, 1/2 tubum æquans; stylus brevis, stigmatè capitato*.

ÉQUATEUR : Pinnlar, avril 1903 (Rivet, 434).

Diffère de *T. pubiflora* Moq. par ses sépales à pubescence beaucoup plus forte, ses bractées florales non dissemblables, et la taille bien plus petite de ses capitules et de ses fleurs.

Euphorbiacæ.

Euphorbia Preslii Guss. var. *andicola* nov. var.

Euphorbia Preslii Guss. forma Boiss. in DC. *Prod.*, XV, 2, 23.

A typo differt caulibus brevioribus gracilibus prostratis unifariam et adpresse puberulis, foliis minoribus 8-14 mm. long.

ÉQUATEUR : Riobamba, août 1901 (Rivet, 141); Andes de l'Équateur (Spruce, 5775). — BOLIVIE : province de Tomina, département de Chuquisaca (Weddell, 3,819).

Croton menthodorus Benth. var. **Riveti** nov. var.

A typo differt foliis utrinque pubescentibus basi eglandulosis vel vix glandulosis, sepalis floris masculi crassioribus intus villosioribus.

ÉQUATEUR : Pinnlar, avril 1903 (Rivet, 440).

Amaryllidaceæ.

Bomarea glaucescens Baker var. **grandiflora** nov. var.

A typo differt caule subflexuoso, foliis omnino glabris, haud vel parum involutis, acutissimis, supremis ± remotis, floribus majoribus sepalis 20-24 mm. long.

ÉQUATEUR : Dadas, 3,792 m., décembre 1903 (Rivet, 516).

Bomarea subarcuata nov. sp. [sect. *Wichuræa*].

Caulis angulatus, sulcatus, glaber, subflexuosus, apice cernuus. — Folia remotiuscula, subsessilia, rigida, erecta, anguste lanceolata vel subfalcata, longe acuminata, 9-10 cm. long., 1 cm. lat., margine plana vel subinvoluta, valide plurinervata, utrinque glaberrima; floralia 4-5, breviora, 7-8 cm. long., umbellam superantia. — Umbella composita, 5-6-radiata; radii primarii glabri, vix 5 mm. long., 2-3-furcati; bracteæ lanceolatae, 6-7 mm. long.; radii secundarii glabri, 15-25 mm. long. — Flores 10-12, subarcuati, rubri. — Sepala 3, subcoriacea, obovato-lanceolata, subacuta, 22-24 mm. long., 7-8 mm. lat., glabra, margine subinvoluta. — Petala 3, tenuia, glabra, 22-24 mm. long., unguiculata basi leviter dilatata, lamina ovata 7-8 mm. lat. apice brevissime acuminata. — Stamina inæqualia, 3 longiora 18 mm. long., 3 breviora 15 mm. long., omnia inclusa; filamenta basi subdilatata; antheræ breviter ellipsoideæ. — Ovarium 2-3 mm. long., basi attenuatum; stylus filiformis, 10 mm. long., stigmatibus 3 brevissimis erectis.

ÉQUATEUR : Chillacocha, 3,500 m., janvier 1905 (Rivet, 793).

Diffère de *B. glaucescens* Baker par ses feuilles plus longues, les florales bien développées formant une sorte d'involucre dépassant nettement l'ombelle composée, ses pédoncules floraux plus longs et bractéolés, et ses fleurs subarquées à sépales plus atténués au sommet.